



**Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)**

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa/oznaczenie:

RAVENOL TSJ SAE 10W-30

Nr. artykułu:

1112106

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

olej

\* **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefaks: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Strona web: www.ravenol.de

E-mail (kompetentna osoba): technik@ravenol.de

\* **1.4. Numer telefonu alarmowego**

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)  
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -  
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

\* **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: -

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: -

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak danych

**SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**

\* **3.2. Mieszaniny**

Brak danych



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

#### Po wdychu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### Po połknięciu:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe. W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Proszek gaśniczy

piana na bazie alkoholu

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy jest możliwe.

Możliwe jest powstawanie palnych par przy temperaturach powyżej: Temperatura zapłonu

Gorący produkt wytwarza palne opary.

#### Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), Gazy/pary, trujące Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru wydzielają się toksyczne gazy jest możliwe.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Odzież ochronna.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

##### **Osobiste środki ostrożności:**

Stosować środki ochrony osobistej. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

##### **Wyposażenie ochronne:**

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

##### **Środki ochrony indywidualnej:**

Stosować środki ochrony osobistej.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

##### **W celu hermetyzacji:**

Właściwy materiał do pobrania: Piasek, Ziemia okrzemkowa, Uniwersalna substancja wiążąca, Związek łączony chemicznie, zawierający kwasy

##### **Do czyszczenia:**

Należy usunąć z powierzchni wody (np. skimmerem, odsysając). Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

##### **Inne informacje:**

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

### **6.5. Dodatkowe wskazówki**

Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne**

##### **Wskazówki do bezpiecznego użytkowania:**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać mgły olejowej. Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

##### **Środki zabezpieczające przed pożarem:**

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

##### **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Patrz dział 8.

##### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Materiał odpowiedni dla pojemników/urządzeń: Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

### Wskazówki do składowania kolektywnego:

nie wymagane

**Klasyfikacja magazynowa:** 10 – Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

## 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenie:

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu / twarzy:

Podczas transferu Okulary ochronne z osłoną boczną

##### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk), PVC (Chlorek poliwinylnu)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)  $>480$  min

Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy.

Właściwa odzież ochronna: Odzież ochronna:

##### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz sekcja 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

### 8.3. Dodatkowe wskazówki

Mineralne limity mgły olejowej:

OSHA PEL - wartość  $5 \text{ mg} / \text{m}^3$ , ACGIH NDSch - wartość  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### \* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** śniady

**Zapach:** charakterystyczny

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

| parametr               |              | przy $^{\circ}\text{C}$ | Metoda | Uwaga |
|------------------------|--------------|-------------------------|--------|-------|
| pH                     | nieokreślony |                         |        |       |
| Temperatura topnienia  | nieokreślony |                         |        |       |
| Temperatura zamarzania | nieokreślony |                         |        |       |



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

| parametr                                                          |                                                                                                     | przy °C | Metoda | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura rozkładu (°C):                                        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura zapłonu                                               | 232 °C                                                                                              |         |        |       |
| Szybkość parowania                                                | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Temperatura samozapłonu °C                                        | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Ciśnienie par                                                     | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Gęstość par                                                       | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Względna gęstość                                                  | 858 kg/m <sup>3</sup>                                                                               | 20 °C   |        |       |
| Gęstość usypowa                                                   | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Rozpuszczalność w wodzie (g/L)                                    | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |         |        |       |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda                             | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Lepkość, dynamiczna                                               | nieokreślony                                                                                        |         |        |       |
| Lepkość, kinematyczna                                             | 64,3 mm <sup>2</sup> /s                                                                             | 40 °C   |        |       |

## 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie są znane reakcje niebezpieczne. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

### \* 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Kwas, Środek redukujący

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Niebezpieczne produkty spalania: Dwutlenek węgla Tlenek węgla Tlenki azotu (NOx)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### \* 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność oralna:

Produkt nie został przebadany.

#### Ostra toksyczność skórna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

#### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Brak danych o ostrej toksyczności dermalnej i inhalacyjnej.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak działania drażniącego.

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak działania drażniącego.



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Znane żadne działanie uczulające.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Nie istnieją żadne wskazówki na mutagenność komórek zarodkowych u człowieka.

**Rakotwórczość:**

Brak oznak rakotwórczości u ludzi.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Nie istnieją żadne wskazówki toksyczności reprodukcyjnej u człowieka.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Oszacowanie/klasyfikacja:**

Produkt nie został przebadany.

\* **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Biodegradacja:**

Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Akumulacja / Ocena:**

Produkt nie został przebadany.

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

\* **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania**

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

**Kod odpadu Produkt:**

**Uwaga:**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadów/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

**Kod odpadu opakowanie:**

**Uwaga:**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Rozwiązania postępowania z odpadami**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt:**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

**13.2. Informacje dodatkowe**

Brak danych

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

#### 14.1. Nr UN

bez znaczenia

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez znaczenia

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

bez znaczenia

#### 14.4. Grupa pakowania

bez znaczenia

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez znaczenia

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### \* 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

##### Pozostałe przepisy UE:

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### [DE] Przepisy krajowe

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

##### WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

##### Źródło:

Autoklasyfikacja (mieszanina, zasada obliczeń)

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500.

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

##### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

Altöl-Verordnung (AltöIV)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

#### 15.3. Informacje dodatkowe

Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### \* 16.1. Wskazanie zmiany

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.3.  | Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki                         |
| 1.4.  | Numer telefonu alarmowego                                             |
| 2.2.  | Elementy oznakowania                                                  |
| 3.2.  | Mieszaniny                                                            |
| 9.1.  | Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych |
| 10.5. | Materiały niezgodne                                                   |



Data opracowania: 2018-03-08 Wersja: 4 Data druku: 2018-03-08

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. | Informacje dotyczące skutków toksykologicznych                                                                   |
| 12.2. | Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                  |
| 12.5. | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB                                                                              |
| 15.1. | Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny |
| 16.1. | Wskazanie zmiany                                                                                                 |

## 16.2. Skróty i akronimy

Patrz tabela pogładowa na stronie [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

## 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

67/548/EEC - Dyrektywa Substancje niebezpieczne

1999/45/EWG - Niebezpiecznych Przygotowania

WE 1907/2006 - Rozporządzenie REACH

1272/2008 WE - Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz zmieniającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), C & L klasyfikacji i oznakowania

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), ECHA CHEM Zarejestrowane substancje

OECD Globalny Portal Informacji o Substancji (ChemPortal)

Instytut Bezpieczeństwa i Zdrowia Niemieckiego Ubezpieczenia Społecznego Wypadków (IFA): baza danych substancji GESTIS i międzynarodowe wartości dopuszczalne dla substancji chemicznych

Federalna Agencja Ochrony Środowiska, Sekcja IV 2.4: Centrum Dokumentacji i Informacji Chemicznego Rigoletto (substancje niebezpieczne dla wody Katalog)

## 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

## 16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Brak danych

## 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

## 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji